

Code de la spécialité : U12.M.A.D01.A16.M10

Codes des métiers correspondants à la spécialité :

Fiche d'identité de la spécialité : Master académique : Electrotechnique industrielle

Niveau : Master

Domaine : Sciences et Technologies

Filière : Electrotechnique

Spécialité : Electrotechnique industrielle

1- Localisation de la formation :

Faculté (ou Institut) : Faculté des Sciences et de la Technologie

Département : Génie Electrique

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté n°921 du 25 Aout 2021

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

Néant **Partenaires internationaux :**

Néant **Autres établissements partenaires :**

Néant

3- Organisation générale de la formation : position du projet

Licence Electrotechnique :

1. Electrotechnique industrielle ;
2. Machines électriques ;
3. Commande électrique ;
4. Réseaux Electriques ;
5. Energie renouvelables ;

4- Contexte de la formation :

La formation se déroule sur quatre (04) semestres de trente (30) crédits chacun. Chaque semestre correspond à une durée de formation de quatorze (14) à seize (16) semestres. Ces enseignements sont organisés en Unité d'Enseignement (UE) comprenant des UE fondamentaux, des UE méthodologiques, des UE découvertes et des UE transversaux. Chaque UE est affectée d'un coefficient et doté de crédits. Lorsque l' UE est acquise, les crédits qui lui sont alloués sont capitalisables et transférables. Une UE est constituée d'une ou de plusieurs matières ; chaque matière est affectée d'un coefficient et dotées de crédits. L'enseignement d'une matière est dispensé sous forme de cours, de travaux dirigés, travaux pratiques, travail personnel, stage et projet de fin d'études.

5- Objectifs de la formation :

L'objectif principal de cette formation est de permettre aux étudiants d'acquérir un diplôme doublement qualifiant. Ainsi, les titulaires de cette Licence auront acquis, à l'issue de ce cursus, les compétences nécessaires pour intégrer un milieu professionnel dans la production, le transport, la distribution ou l'exploitation de l'énergie électrique. Ils peuvent également, de par les enseignements théoriques acquis, poursuivre leurs études dans l'un des nombreux Masters existants.

6- Profils et compétences visés :

Une formation dans les domaines de la technologie et de l'industrie ainsi que le domaine des machines électriques et industrielles, la production de l'énergie et l'énergie renouvelable.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

Les titulaires du diplôme de master en électrotechnique industrielle peuvent intervenir dans n'importe quel processus industriel ou technologique tel que l'industrie pétrolière, les cimenteries, briqueterie, ...